

Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung

UNTER MITWIRKUNG VON

P. AX, Göttingen · P. BRINCK, Lund · CL. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Paris · J. DORST, Paris
H. ENGEL, Amsterdam · H. FRICK, München · E. GRUNER, Berlin · J. P. HARDING, London · B. HUB-
BENDICK, Göteborg · T. JACZEWSKI, Warschau · D. MONTALENTI, Rom · G. OSCHKE, Freiburg i. Br.
M. POLL, Tervuren · P. PALMGREN, Helsinki · M. RÖHRS, Hannover · R. SIEWING, Erlangen
S. STANKOVIC, Belgrad · H. STEPHAN, Frankfurt/M. · J. H. STOCK, Amsterdam · L. STØRMER, Oslo
E. SUOMALAINEN, Helsinki

HERAUSGEGEBEN VON

W. HERRE · C. KOSSWIG · E. REISINGER · S. L. TUXEN

BAND 11 · 1973

MIT 182 ABBILDUNGEN



VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

LANDWIRTSCHAFT · VETERINÄRMEDIZIN · GARTENBAU · FORSTWESEN · JAGD UND FISCHEREI
HAMBURG I · SPITALERSTRASSE 12

INHALT

ACHTELIG, M.; KRISTENSEN, N. P.: A re-examination of the relationships of the Raphidioptera (Insecta). – Eine Neuinterpretation der Verwandtschaftsbeziehungen der Raphidioptera (Insecta)	268
BULATOVA, N. SH.: A cytotaxonomic study of three related families of birds: Fringillidae, Emberizidae, Ploceidae. – Eine cytotaxonomische Studie an drei verwandten Vogelfamilien: Fringillidae, Emberizidae, Ploceidae	233
DIRSH, V. M.: Genital Organs in Acridomorphoidae (Insecta) as a Taxonomic Character. – Die Genitalorgane der Acridomorpha (Insecta) und ihre taxonomische Bedeutung	133
FARCI, A.; LAUDANI, U.; LECIS, A. R.: A revision of the banding pattern of salivary chromosomes of <i>Anopheles atroparvus</i> (Diptera: Nematocera). – Eine Überprüfung der Bandenmuster von Speicheldrüsenchromosomen bei <i>Anopheles atroparvus</i>	304
HAFFNER, K. VON: Über die Entwicklung, vergleichende Anatomie und Evolution der Extremitäten von Pentastomiden. – On the development, comparative anatomy and evolution of the extremities of Pentastomida	241
IMADATÉ, G.: Habitat segregation between proturan species. – Habitattrennung zwischen Proturenarten	287
JEBRAM, D.: Stolonien-Entwicklung und Systematik bei den Bryozoa Ctenostomata. – Stolo-Development and Systematics in the Bryozoa Ctenostomata	1
JEBRAM, D.: Ecological aspects of the phylogeny of the Bryozoa. – Ökologische Aspekte der Phylogenese der Bryozoen	275
KRUSKA, D.: Cerebralisation, Hirnevolution und domestikationsbedingte Hirngrößenänderungen innerhalb der Ordnung Perissodactyla Owen, 1848 und ein Vergleich mit der Ordnung Artiodactyla Owen, 1848. – Cerebralisation, evolution of the brain and changes in brain size as a cause of domestication within the order Perissodactyla Owen, 1848 and a comparison with the order Artiodactyla Owen, 1848	81
LEHMANN, E. VON; RADBRUCH, A.: MBK 72 – Ein neuer Stamm der Hausmaus mit sechs metazentrischen Chromosomen (= drei Paaren). – MBK 72 – A new strain of the House Mouse with six metacentric chromosomes (= three pairs)	311
ORRHAGE, L.: Two fundamental requirements for phylogenetic-scientific works as a background for an analysis of DALES's (1962) and WEBB's (1969) theories. – Zwei fundamentale Forderungen an phylogenetisch-wissenschaftliche Arbeiten als Ausgangspunkt für eine Analyse von DALES' (1962) und WEBBS (1969) Theorien	161
PILATO, G.: Redescription of <i>Haplomacrobiotus hermosillensis</i> May, 1948, and consideration on the genus <i>Haplomacrobiotus</i> (Eutardigrada). – Nachuntersuchung und Beschreibung von <i>Haplomacrobiotus hermosillensis</i> May, 1948 und Überlegungen zur Gattung <i>Haplomacrobiotus</i> (Eutardigrada)	283
PRETZMANN, G.: Grundlagen und Ergebnisse der Systematik der Pseudothelphusidae. – Suppositions and results of the systematic of the Pseudothelphusidae	196
REGENFUSS, H.: Beinreduktion und Verlagerung des Kopulationsapparates in der Milbenfamilie Podapolipidae, ein Beispiel für verhaltensgesteuerte Evolution morphologischer Strukturen. – Reduction of Legs and Displacement of the Copulation Apparatus in the Mite Family Podapolipidae, an Example of Evolution of Morphological Structures due to Evolution of Behaviour	173
SALVINI-PLAWEN, L. v.: Zur Kenntnis der Philinoglossacea und der Acochlidiacea mit Platyhedylidae fam. nov. (Gastropoda, Cephalaspidea). – Contribution to the knowledge of the Philinoglossacea and the Acochlidiacea with Platyhedylidae fam. nov. (Gastropoda, Cephalaspidea)	110

SALVINI-PLAWEN, L. VON: Nachtrag zu „Über Philinoglossacea und Acochliadiaea“. – Supplement to “Philinoglossacea and Acochliadiaea”	314
SCHMINKE, H. K.: Ökologische Aspekte der Gattungsgliederung der Familie Parabathynellacea (Bathynellacea, Malacostraca). – Ecological aspects of the generic classification of the family Parabathynellacea (Bathynellacea, Malacostraca)	154
SUNDARA RAJULU, G.; SANTHANA KRISHNAN, G.: Studies on the Nature of the Cardioexcitor Neurohormone in <i>Eoperipatus weldoni</i> (Onychophora: Arthropoda), together with Observations on its Phylogenetic Significance. – Studien über die Beschaffenheit eines herzreizenden Neurohormons von <i>Eoperipatus weldoni</i> (Onychophora: Arthropoda) und Erörterungen über die systematische Bedeutung	104
TUNNER, H. G.: Das Albumin und andere Bluteiweiße bei <i>Rana ridibunda</i> Pallas, <i>Rana lessonae</i> Camerano, <i>Rana esculenta</i> Linné und deren Hybriden. – The albumen and other plasma-proteins of <i>Rana ridibunda</i> Pallas, <i>Rana lessonae</i> Camerano, <i>Rana esculenta</i> Linné and their hybrids	219
WILKENS, H.: Über das Phylogenetische Alter von Höhlentieren. Untersuchungen über die cavernicole Süßwasserfauna Yucatans. – The Phylogenetic Age of Troglobites. Studies on the Cavernicolous Freshwater Fauna of Yucatan	49
WILL, U.: Untersuchungen zur taxonomischen Bedeutung des Kleinhirns der Gattung <i>Canis</i> . – Taxonomic Importance of the Cerebellum in the Genus <i>Canis</i>	61
Buchbesprechungen	74, 239, 315

This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstracts and by Current Contents (Series Agriculture, Biology and Environmental Sciences) of Institute for Scientific Information

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird jedoch die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen nach Maßgabe des zwischen der Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Gesamtvertrages vom 15. 7. 1970 gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu drei Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen, und die in dem Gesamtvertrag vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren GmbH, 6 Frankfurt/Main, Großer Hirschgraben 17–21, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jede Druckseite je Exemplar eine Marke von 0,40 DM zu verwenden.

© 1973 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. Printed in Germany by Wilhelm Carstens OHG, Schneverdingen

Z. zool. Syst. Evolut.-forsch.
ISSN 0044-3808 / ASTM-Coden: ZZSEAA 11 (1-4) 1-320 (1973)